

# LES INGÉNIEURS

de la **société numérique**





Christophe  
DIGNE  
Directeur,  
Télécom  
SudParis

# L'école d'ingénieurs de la société numérique

Télécom SudParis est une grande école qui **forme des ingénieurs et des docteurs innovants et entrepreneurs**, alliant capacités conceptuelles et opérationnelles. Elle mène une recherche de haut niveau en lien étroit avec les entreprises et contribue à l'innovation dans les sciences et technologies du numérique.

## Une grande école publique d'ingénieurs

- > Ouverte sur tous les secteurs utilisateurs des technologies et des applications du numérique
- > École de l'Institut Mines-Télécom, 1er groupe d'écoles d'ingénieurs de France, sous tutelle du Ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique
- > Membre fondateur de l'Université Paris-Saclay

## Des diplômés avec des parcours riches et variés

- > Eric Trappier (TSP 1983),  
PDG de Dassault Aviation
- > Marc Rougier (TSP 1988),  
Co-fondateur de Scoop-It
- > Jean-Marc Boursier (TSP 1991),  
Directeur général adjoint de Suez Environnement
- > Valérie Gitenay (TSP 1992),  
Directrice associée chez Capgemini
- > Thierry Petit (TSP 1997),  
Co-fondateur de [www.showroomprive.com](http://www.showroomprive.com)
- > Benjamin Tincq (TSP 2008),  
Co-fondateur de OuiShare & POC21.cc

## L'accès à un réseau de 12 500 diplômés

Au travers d'une association d'anciens dynamique, commune avec Télécom École de Management.

## LE DYNAMISME D'UNE JEUNE ÉCOLE

| 1979  | 1997  | 2000                               | 2003  | 2008   | 2012  | 2015  | 2016                                    |
|---|---|------------------------------------|---|--|---|---|---|
| Création de l'INT (Institut National des Télécommunications). | Création du Groupe des Écoles des Télécommunications regroupant l'INT, l'ENST et l'ENST Bretagne. | Création de l'incubateur de l'INT. | Le laboratoire SAMOVAR est reconnu et devient UMR CNRS. | Télécom INT change de nom pour Télécom SudParis. | Les écoles des mines s'associent aux écoles des Télécom pour former l'Institut Mines-Télécom. | Télécom SudParis est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay. | Ouverture de la Maison de l'Innovation. |

1000  
étudiants



300  
diplômés  
par an



300  
entreprises  
partenaires



7300  
diplômés

de Télécom SudParis





## UNE LONGUE EXPÉRIENCE DES COURS EN LIGNE

- > Plus de 30 ans d'expérience dans les TICE (Technologie de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement)
- > Une plateforme d'enseignement de 300 modules
- > Une vidéothèque de 670 cours depuis 5 ans
- > 5 Massive Open Online Courses (MOOC) / an depuis 2014

## PLURIDISCIPLINARITÉ ET MIXITÉ, L'ADN DE TÉLÉCOM SUDPARIS

### Une formation pluridisciplinaire

- > Des enseignements en sciences du management, en langue et sciences humaines en collaboration avec Télécom École de Management

### Une vraie diversité de recrutement

- > Admissions par classes préparatoire scientifiques ou voies universitaires
- > Plus de 35 % d'étudiants français boursiers
- > 28% d'étudiants en échange international

# Télécom SudParis, une Graduate School dans un monde connecté

Télécom SudParis offre des enseignements de haut niveau dans de multiples thématiques telles que : réseaux, informatique, système d'information, data sciences, électronique, image et multimédia, géomatique, technologies optiques, middleware et cloud, cyber-sécurité, finance, actuariat, management des Télécoms.

## Des formations adaptées aux besoins des entreprises

- Diplôme d'ingénieur généraliste\*
- Diplôme d'ingénieur par apprentissage spécialité Réseaux
- Masters of Science
- Diplôme National de Master de l'Université Paris-Saclay
- Mastères spécialisés
- Doctorat
- Télécom Evolution : formation continue mutualisée avec Télécom ParisTech et Télécom Bretagne
- Massive Open Online Courses (MOOC)

*\*Les élèves ingénieurs bénéficient de 17 options sur site, 3 doubles-diplômes en France, plus de 150 options de 3e année dans les écoles de l'Institut Mines-Télécom, 13 Masters M2 de l'Université Paris-Saclay et 105 autres programmes à l'étranger.*



**18**  
doubles  
diplômes  
internationaux



**100%** de nos élèves ingénieurs réalisent une partie de leur cursus à l'étranger

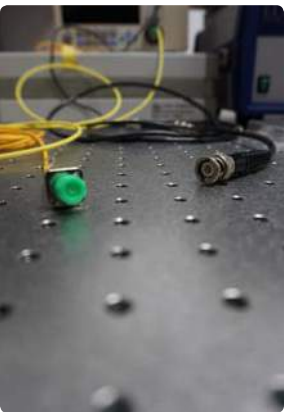
**73**  
nationalités  
différentes  
sur le campus



**105** accords de coopération signés avec des partenaires internationaux

Des accords  
**ERASMUS  
-MUNDUS /  
BRAFITEC /  
ARFITEC**





# Télécom SudParis, une recherche au service de l'innovation

Télécom SudParis accompagne **les entreprises** dans la transformation numérique grâce à une recherche de haut niveau **répondant aux enjeux majeurs** de la société contemporaine. Sa stratégie de recherche s'appuie sur des partenariats actifs à l'échelle internationale.

## Une vision large des enjeux de l'économie numérique

### Industries numériques

Réseaux, cloud, cyber-sécurité, applications et contenus multimédias, réalité augmentée, jeux vidéos

### Ville numérique, transports intelligents

Énergie, analyse des déplacements, capteurs, optimisation, intelligence ambiante

### Santé, assistance à la personne

Capteurs, fusion hétérogène, télévigilance, robotique d'accompagnement, traitement du signal, médecine personnalisée

### Énergie, smart grid

Optimisation énergie, transparence optique, radar passif, interactions véhicules-grille, contrôle distribué

## Une formation doctorale de 1<sup>er</sup> rang

Télécom SudParis est impliquée dans 2 écoles doctorales au sein de l'Université Paris-Saclay :

- > **STIC** – Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication
- > **MH** – Mathématiques Hadamard

Télécom SudParis participe au Programme d'Investissement d'Avenir :

- > **Initiative d'Excellence** Paris-Saclay
- > **Laboratoires d'Excellence** : SMP (Sciences Mathématiques de Paris), DIGICOSME (en Sciences du Numérique)
- > **Equipements d'Excellence** : DIGISCOPE, FIT

## Télécom SudParis, actrice de la recherche partenariale

Télécom SudParis est partenaire dans les **2 pôles de compétitivité** System@tic et CapDigital et de l'Institut de Recherche Technologique SystemX. L'école est membre du RTRA (Réseaux thématiques de Recherche Avancée) DIGITEO, Opticsvalley et de la SATT Saclay.

Télécom SudParis est partie prenante de l'Institut Carnot Télécom & Société Numérique, une force de recherche de près de **700 chercheurs** à temps plein. C'est le **premier Carnot dans le domaine des STIC**.

**1** UMR  
avec le  
**CNRS**  
(SAMOVAR)

**160** articles  
en conférences  
et **97** articles  
en revues  
(de rang A)  
en 2014



**3** chaires  
d'entreprises

**6,4 M€**

de chiffre d'affaire  
en **contrats de  
recherche**



**40**

**thèses de doctorat**  
en moyenne  
soutenues par an

**28**

**brevets en  
portefeuille**

**2**

**laboratoires  
communs  
internationaux**

# Télécom SudParis, accompagne le développement et la création d'entreprise



## Des solutions technologiques aux besoins des entreprises

Des plateformes puissantes sont maintenant indispensables pour expérimenter et dépasser l'état de l'art technologique.

- > Cyber-sécurité
- > Très Haut Débit
- > Aide aux personnes dépendantes
- > Fédération Network et Cloud
- > Objets connectés
- > Big Data
- > Image numérique
- > Optique

## Soutenir les créateurs d'entreprises numériques

L'incubateur commun à Télécom SudParis, Télécom École de Management et l'ENSIIE est ouvert à tous les porteurs de projets dans le domaine numérique, diplômés ou non des écoles. Il accompagne plus de 15 créations d'entreprise par an sur ses sites d'Evry et d'Arcueil.

Récents succès :

- > **KRDS**, leader français du marketing sur Facebook
- > **Cedexis**, l'aiguilleur du net élue Meilleure Start-up du Cloud 2012
- > **UbiCast**, solution avancée de webcasting, plus jeune vainqueur du concours national ANR-Oséo
- > **Milibris**, plateforme de gestion de diffusion de contenu pour livres numériques
- > **Visibrain**, analyse en temps réel les informations publiées sur Twitter, Grand prix de l'innovation de la ville de Paris 2012
- > **UAVIA**, système de drones, prix «NTIC» Petit Poucet 2015

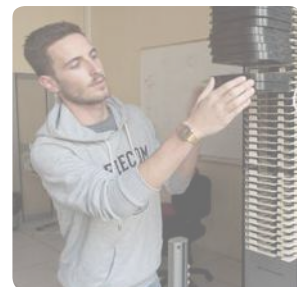
L'incubateur est organisateur du Trophée Start-up numérique, l'un des plus gros concours d'entreprenariat en France.

DEPUIS 15 ANS,  
**L'INCUBATEUR**  
C'EST :

**+ de 15**  
**start-ups**  
créées par an



**Le trophée Start-up  
numérique,**  
l'un des plus  
gros concours  
d'entreprenariat  
de France



**110**  
**entreprises**  
en activité générant  
plus de 1300 emplois



**7 fois plus de jeunes  
créateurs d'entreprise**  
chez les diplômés de  
Télécom SudParis que  
la moyenne des écoles  
d'ingénieurs



# A votre écoute



## Directeur des Formations

Claude VILLARD

[claude.villard@telecom-sudparis.eu](mailto:claude.villard@telecom-sudparis.eu)

## Directrice de la Recherche et des formations doctorales

Bernadette DORIZZI

[bernadette.dorizzi@telecom-sudparis.eu](mailto:bernadette.dorizzi@telecom-sudparis.eu)

## Directeur de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises

Olivier MARTINOT

[olivier.martinot@telecom-sudparis.eu](mailto:olivier.martinot@telecom-sudparis.eu)

## Directeur de l'Incubateur

Sébastien CAUWET

[sebastien.cauwet@telecom-sudparis.eu](mailto:sebastien.cauwet@telecom-sudparis.eu)

## Responsable des Relations Entreprises et stages

Sylvie DUMAS

[sylvie.dumas@telecom-sudparis.eu](mailto:sylvie.dumas@telecom-sudparis.eu)

## Responsable Communication

Sandrine BOURGUER

[sandrine.bourguer@telecom-sudparis.eu](mailto:sandrine.bourguer@telecom-sudparis.eu)



INSTITUT  
Mines-Télécom

## Télécom SudParis

9 rue Charles Fourier  
91011 Evry Cedex France

Tel. : +33 (0)1 60 76 40 40  
[infos@telecom-sudparis.eu](mailto:infos@telecom-sudparis.eu)

[www.telecom-sudparis.eu](http://www.telecom-sudparis.eu)

## Incubateur de Télécom SudParis Site d'Arcueil

44 rue Cauchy, 94110 Arcueil

## Centre d'intégration Nano-INNOV

Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau

SUIVEZ-NOUS SUR



Télécom SudParis est accréditée par la



et membre de

